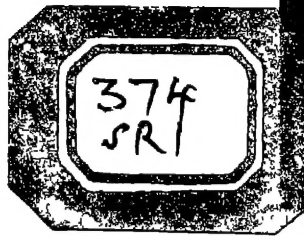




# జాతీయ వయోజన విద్యా కార్యక్రమం జనవాచకం 1-రాతపుస్తకం

98/3-84



440  
R09

ప్రకాశకులు :

రైరెక్టర్

వయోజన విద్యాశాఖ

ఆంధ్ర ప్రదేశ్ ప్రభుత్వం

హైదరాబాద్ 1984

# జనవాచకం 1

రాతపుస్తకం  
98/3-84

Acc. No. 1130

హర్ష :

భద్రరాజు కృష్ణమూర్తి  
(భాషాశాస్త్రజ్ఞ, ఉస్మానియా విశ్వవిద్యాలయం)

వి. ఈశ్వరరెడ్డి

(డిపార్ట్మెంట్ ఆఫ్ నాన్ ఫార్మల్ ఎడ్యుకేషన్, ఉస్మానియా విశ్వవిద్యాలయం)

వ్రాశకులు :

చైరెక్టర్

పయోజన విద్యాశాఖ

ఆంధ్ర ప్రదేశ్ ప్రభుత్వం

హైదరాబాదు

1984

© ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వము, హైదరాబాదు

మొదటి ముద్రణ 1979

రెండవ ముద్రణ 1981

మూడవ ముద్రణ 1984

Acc. No. 1130

రచనలో సహకరించినవారు :

1. డాక్టర్ పి. సాంధీష్

2. డాక్టర్ పోరంకి దక్షిణామూర్తి

3. శ్రీ ఎన్. గోపి

4. కుమారి ఎన్. దుర్గాదేవి

5. ,, సి. బృందావనం

All rights whatsoever in this book are strictly reserved and no portion of it may be reproduced by any process for any purpose without the written permission of the copyright owners.

Price: Rs. 3-00

ప్రకాశకులు :

తైరెక్కర్

వయోజన విద్యాలయం

ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వం, హైదరాబాదు

374  
K.R.

ముద్రణ : జ్యోతి ప్రెస్స్, హైదరాబాదు - 500380

## సంతకం

ఎ. రాములు

ఎ. రాములు

ఎ. రాములు

ఎ. రాములు

ఎ. రాములు

ఎ. రాములు

ఎ. రాములు

ఎ. రాములు

బి. కమలమ్మ

బి. కమలమ్మ

బి. కమలమ్మ

బి. కమలమ్మ

బి. కమలమ్మ

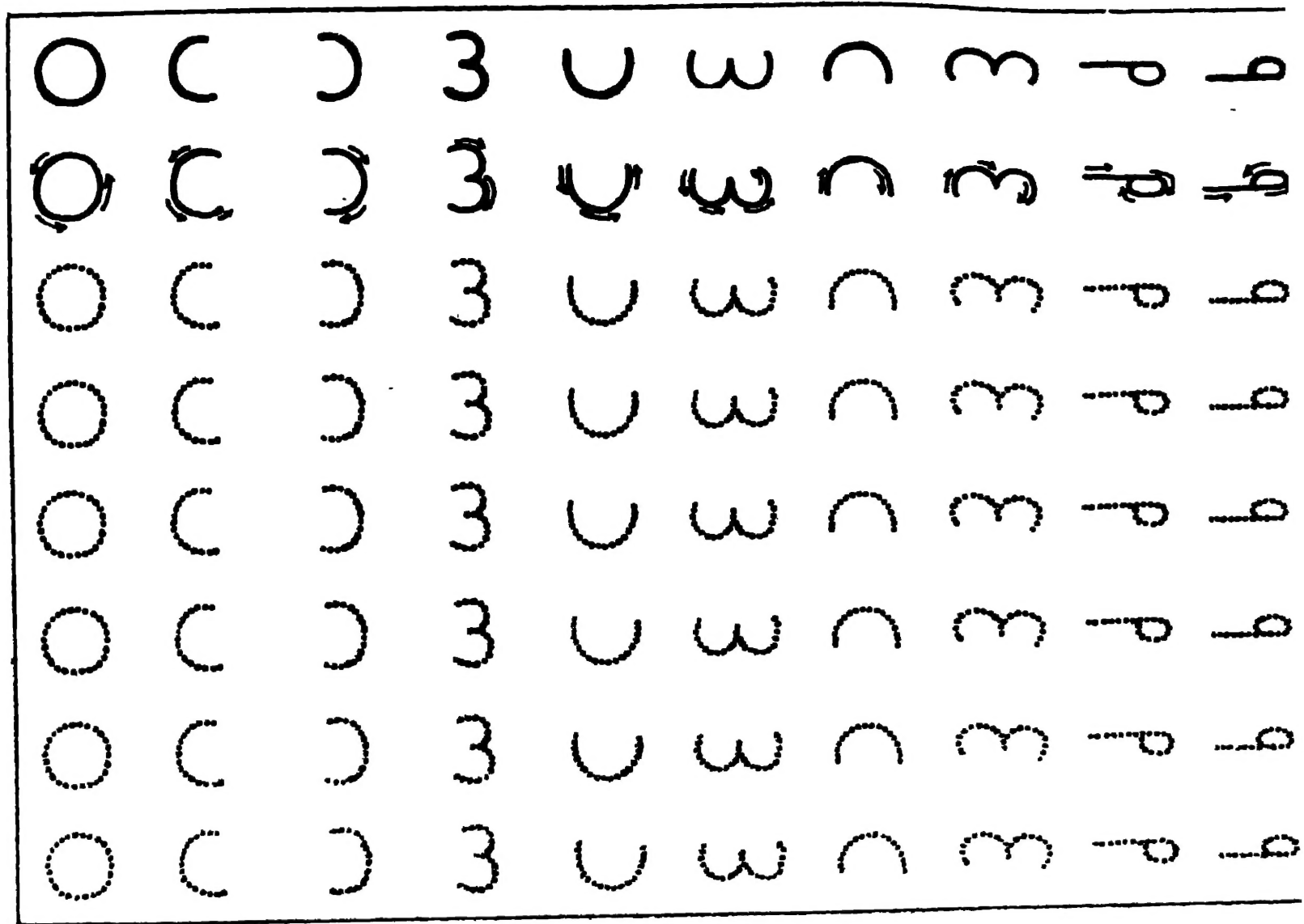
బి. కమలమ్మ

బి. కమలమ్మ

బి. కమలమ్మ

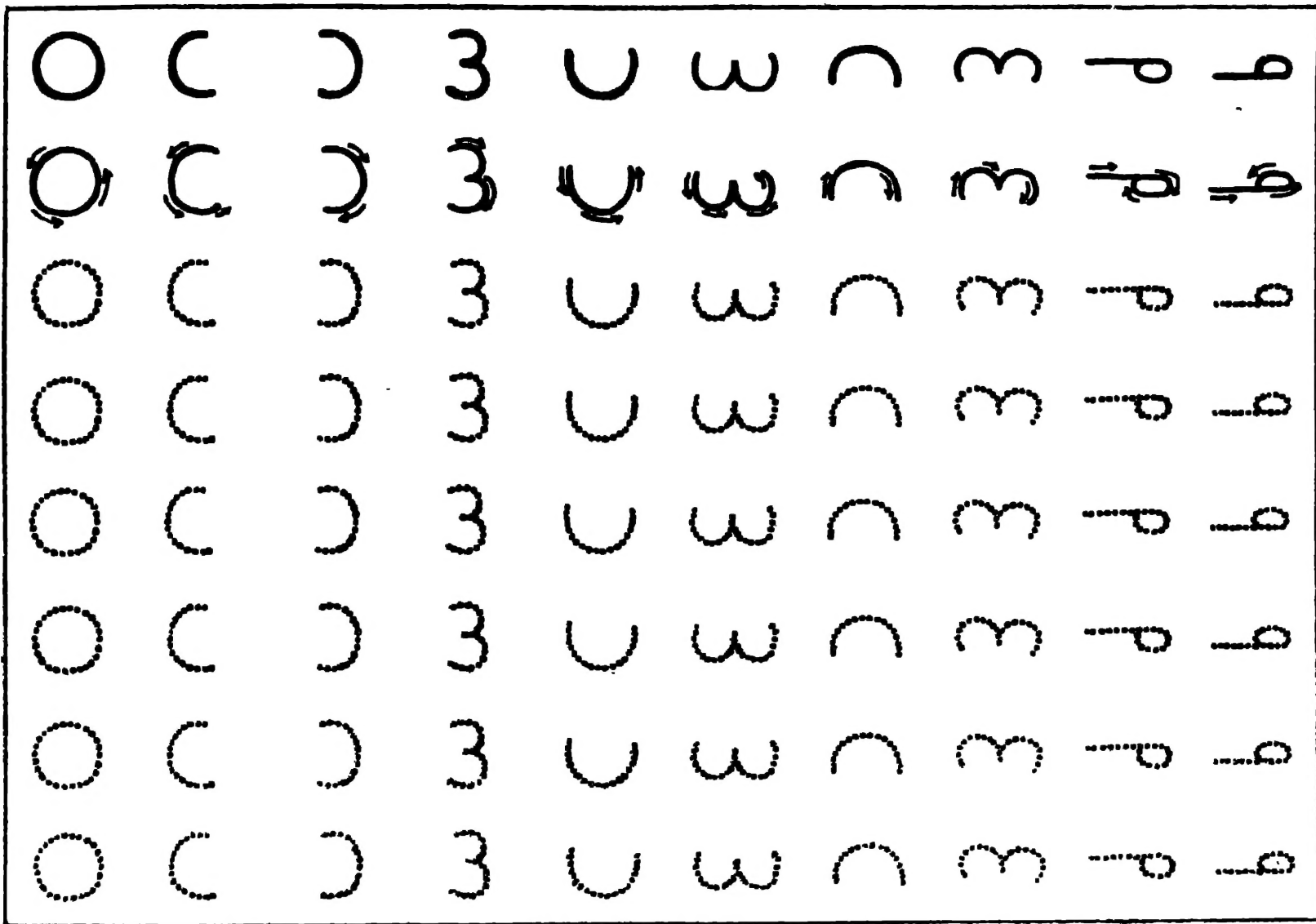
## నేర్పేవారికి సూచనలు

1. సంతకం పెట్టడం మొట్టమొదటే అందరికీ రావాలి. రాతపని పుస్తకంలో ఇచ్చిన సమూహానుబంధ ప్రతి విద్యార్థి పేరు ఉపాధ్యాయుడు రాసి కాపీ చేయించాలి. ఇంటి పేరు మొదటి అక్షరం ఉదాహరణలో ఇచ్చినట్లు ఇంగ్లీషు పద్ధతి ప్రకారం అనుసరించాలి.
2. రాతపని పుస్తకంలోలాగా, విద్యార్థి పేరు మొదటి వరసలో రెండు మూడు (వట్టి నన్ని) సార్లు అధ్యాపకుడు గుండ్రంగా రాసి ఒక్కొక్క అక్షరం చూపిస్తూ పలికించాలి. కింది గళ్ళలో రాతపని పుస్తకంలో చూపించినట్లు పెద్ద, చుక్కల ఆధారంగా వాళ్ళచేత కాపీ చేయించాలి.



## నేర్పేవారికి సూచనలు

1. సంతకం పెట్టడం మొట్టమొదటే అందరికీ రావాలి. రాతపని పుస్తకంలో ఇచ్చిన నమూనానుబట్టి ప్రతి విద్యార్థి పేరు ఉపాధ్యాయుడు రాసి కాపీ చేయించాలి. ఇంటి పేరు మొదటి అక్షరం ఉదాహరణలో ఇచ్చినట్లు ఇంగ్లీషు వద్దతి ప్రకారం అనుసరించాలి.
2. రాతపని పుస్తకంలోలాగా, విద్యార్థి పేరు మొదటి వరసలో రెండు మూడు (వట్టి నన్ని) సార్లు అధ్యాపకుడు గుండ్రంగా రాసి ఒక్కొక్క అక్షరం చూపిస్తూ పలికించాలి. కింది గళ్ళలో రాతపని పుస్తకంలో చూపించినట్లు పెద్ద చుక్కల ఆధారంగా వాళ్ళచేత కాపీ చేయించాలి.





## నేర్పేవారికి సూచనలు

1. అక్షరాలు గుండ్రంగా రాయటం నేర్పటానికి, చెయ్యి తిరగటానికి బిచ్చో పేజీలో ఇచ్చిన మలుపులను కాపీ చేయించాలి.
2. అచ్చులను హల్లులను ఒక్కొక్కటి వేరువేరుగా పలికిస్తూ రాయించాలి. ఇవి పూర్తిగా వాళ్ళు ఇప్పుడు నేర్చుకో నక్కరలేదు.
3. ఇవట కొన్ని అక్షరాలు రాయబడలేదు. వయోజనులు మొదటి స్థాయిలో సులభంగ పలక గలిగే అక్షరములు మాత్రమే ఇచ్చట చూపించ బడినవి.

## 1.1 అచ్చులు



## 1.2 హల్లులు

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| గ | గ | చ | జ | ట | డ | ణ |
| గ | గ | చ | జ | ట | డ | ణ |
| గ | గ | చ | జ | ట | డ | ణ |
| గ | గ | చ | జ | ట | డ | ణ |
| గ | గ | చ | జ | ట | డ | ణ |
| గ | గ | చ | జ | ట | డ | ణ |
| గ | గ | చ | జ | ట | డ | ణ |
| గ | గ | చ | జ | ట | డ | ణ |

## 1.2 హల్లులు

|     |     |       |
|-----|-----|-------|
| తదన | పబమ | యరలవస |
| తదన | పబమ | యరలవస |
| తదన | పబమ | యరలవస |
| తదన | పబమ | యరలవస |
| తదన | పబమ | యరలవస |
| తదన | పబమ | యరలవస |
| తదన | పబమ | యరలవస |
| తదన | పబమ | యరలవస |

మనం చదవ గలం  
మనం చదవ గలం  
మనం చదవ గలం  
మనం చదవ గలం  
మనం చదవ గలం  
మనం చదవ గలం  
మనం చదవ గలం  
మనం చదవ గలం

## నేర్పేవారికి నూచన

దనం = ధనం, జానపదులు ఒత్తులు ఉచ్చరించలేకపోయినా ఇలాటి సంస్కృత శబ్దాలు వాడుతుంటారు. చివరి పాఠాల్లో ఒత్తులు నెర్పుతాము. అధ్యాపకులు ఇక్కడ వాళ్ళచేత 'ధ' పలికించటానికి ప్రయత్నం చెయ్యగూడదు.

దవ = మందు; దగ = మోసం. ఇవి తెలంగాణా ప్రాంతంలో వాడతారు. చివరి అక్షరంలో వీటికి దీర్ఘం ఉండదు.

2.2. ఈ కింది మాటలను గుర్తించేట్లు చేసి పరికించాలి.

|    |     |     |      |
|----|-----|-----|------|
| గద | మనం | దనం | వలవల |
| దవ | వనం | గదవ | గలగల |
| దగ | నవల | గవద |      |

2.3. గీత పెట్టిన చోట సరైన అక్షరం ఏదోని పూర్తిచేయించాలి.

( మ, వ, న, ం, ల, చ, గ, ద )

1. — దం

5. మ — ం

2. — లవ

6. ద — నం

3. వ —

7. మన —

4. గల — ల

8. — నం

2.4. ఈ కింది మాటల్లోని న - వ, వ - మ, చ - ద, గ - ద అనే అక్షరాల మధ్య రూపంలో ఉన్న తేడాలను గమనించేట్టు చెయ్యాలి.

మనం — వనం

వల — మగ

చలవ — దవనం

గద — దనం



మనం రాయగలం  
మనం రాయగలం  
మనం రాయగలం  
మనం రాయగలం  
మనం రాయగలం  
మనం రాయగలం  
మనం రాయగలం  
మనం రాయగలం

## నేర్పేవారికి సూచన

గారాం = గారాణం (మాం) తలికం.

దర = ధర, వెల; యాది = జ్ఞాపకం (తె)లంగానా మాండలికం.

మాగం = మాఘం; నాయం = న్యాయం; నారాయన = నారాయణ.

రామాయనం = రామాయణం; యాలం = వేలం; మయాన = మధ్యన.

నాదా, మాదా = నాది + ఆ; మాది + ఆ (కొందరు ఈ అచ్చును 'ఆ' గా ఉచ్చరించరు. 'Cat' లో ఉండే 'a' అచ్చులాగా ఉచ్చరిస్తారు.) అయినా ఫరవాలేదు.

9.2. ఈ కింది మాటల్లో అక్షరాలు గుర్తించేట్టు చేసి కలుపుకుంటూ మాటలు పలికించాలి.

|    |        |       |         |
|----|--------|-------|---------|
| యమ | యావ    | మాగం  | నారాయన  |
| గయ | వార    | నాయం  | రామాయనం |
| దర | వాయ    | యాగం  |         |
|    | రాదా ? | యాలం  |         |
|    | నాదా ? | యాచన  |         |
|    | మాదా ? | మయాన  |         |
|    | దగా    | మారాం |         |
|    | గార    |       |         |
|    | గారాం  |       |         |

9.3. గీత పెట్టిన చోట సరైన అక్షరం ఏదని పూర్తి చేయించాలి.

( నా, రా, మా, గా, ం, ల, య )

1. — రాం

4. మా — ం

2. — గం

5. — రాయన

3. — మ

6. యా — ం

7. నాయ —

9.4. ఈ కింది మాటల్లో అక్షరాలు తప్పువరసలో ఉన్నాయి. వాటిని సరైన వరసలో కలిపి తిరిగి రాయించాలి.

మరా

యంన

లమ మేల

యద

గంరా

లగ గల

మంనా

రాంగా

లవ వల

యవా

గంయా

రానాయన

9.5. ఈ కింది అక్షరాలు కలుపుకుంటూ చదివేట్లు చెయ్యాలి.

మా నాయన

వలదారం

మన రమ

నాయన దయ

మా మామ

చామనచాయ

రామనామం

వాన రాదా ?

9.6 ఈ కింది వాక్యాలు ఒక్కొక్కరి చేత చదివించాలి.

మన నావ మరనావ

మామగాయం నయం

మా నాయన చాలా నయం గడా !

మన రమ చామన చాయ

అందరికీ చదవటం రాయటం రావాలి

అందరికీ చదవటం రాయటం రావాలి

అందరికీ చదవటం రాయటం రావాలి

అందరికీ చదవటం రాయటం రావాలి

అందరికీ చదవటం రాయటం రావాలి

అందరికీ చదవటం రాయటం రావాలి

అందరికీ చదవటం రాయటం రావాలి

అందరికీ చదవటం రాయటం రావాలి

4.2. ఈ కింది మాటలను గుర్తించేట్లు చేసి పరికించాలి.

|      |        |        |      |
|------|--------|--------|------|
| గంగ  | వీది   | మిలమిల | మాయ  |
| కాకి | గీర    | నిగనిగ | మారి |
| రాగి | వీటికి | కరనం   | మాయం |
| గిరి | చీదర   | చదరం   | రాకీ |
| దాది | చిటకా  | దరి    | దారా |
| కలి  | కాటిక  | దవ     | నావ  |
| చీడ  | చీదటం  | రాట    | వనం  |
|      |        |        | వారి |

నేర్చే వారికి సూచన

ఈ పాఠంలో కొత్తగా నేర్చుకున్న 'ా' (దీర్ఘం) గుర్తును అన్ని అక్షరాలకు చెప్పి వాక్యంలోని ఇతర అక్షరాలతో కలిపించి వారిచేతే మాటలు చేయించాలి. ఈ విధంగా వారు చాలా క్రియాపదాలను నేర్చుకుంటారు.

4.3. ఈ కింది అక్షరాలు కలుపుకుంటూ చదివేట్లు చెయ్యాలి.

మనమందరం

వంటచవి

మంచి కాలం

మంచిదారి

చాలామంది

విమల కలం

చలిమంట

రమ అందం

నిలవ నీరు

అందరిమాట

మన వాకిలి

నీలి చీర

4.4. గీతపెట్టినచోట ఉండవలసిన అక్షరం ఈ కిందివాటిలో ఏరుకొని రాయించాలి.

(టి, చి, వా, రి, ద, ని, చీ, గా, మ)

1. అం — ం

4. — రం

7. — దర

2. వ —

5. —ంచి

8. — లం

3. మం —

6. క్రి — క్రి

9. వీ — క్రి



4.5. ఈ కింది మాటల్లో అక్షరాలు తప్పు వరసలో ఉన్నాయి. వాటిని సరైన వరసలో కలిపితే మాటలవుతాయి. అలా తిరిగి రాయించాలి.

|       |       |      |      |
|-------|-------|------|------|
| రివ   | కికా  | చిమం | రచీ  |
| అంరంద | కటికా | వనిల | దిదా |
| దికం  | రిమా  | రుసీ | దరచీ |
| టంవా  |       | లలీ  |      |

4.8. ఉదా :- దా' తో ఇతరక్షరాలు కలిపితే వచ్చే కొత్తపదాలు : దారి, దాక, దావా, దార, దాయటం, దాలి.

ర—రా, రాదా, రాక, రావా, రారా,

క — కా

ట — టా

చ — చా

య — యా

వ — వా

ల — లా

పై అక్షరాలతో మొదలయ్యే తెలుగు మాటలను ఒక్కొక్కరిచేత రెండు మూడు రాయించి, పెద్దగా చదివించాలి.

జనం పెరిగితే తిండి తరుగు తుంది

జనం పెరిగితే తిండి తరుగు తుంది

జనం పెరిగితే తిండి తరుగు తుంది

జనం పెరిగితే తిండి తరుగు తుంది

జనం పెరిగితే తిండి తరుగు తుంది

జనం పెరిగితే తిండి తరుగు తుంది

జనం పెరిగితే తిండి తరుగు తుంది

జనం పెరిగితే తిండి తరుగు తుంది

## నేర్పేవారికి సూచన

కడవ(తె) = గడవ

పడక = పక్క (మాం)

పవిక = పచ్చిక

ఔంకాయ = కొబ్బరికాయ.

ACC NC. 1130

374

KRI

జరుగు

పెనం 04.3.2000

5.2. ఈ కింది మాటలు చదివించాలి; చెప్పి రాయించాలి.

జడి

గిరి

కంప

తేగ

తేరు

దాడి

విడి

కడవ

జలగ

జలం

జంతిక

నిడివి

నరం

తిరుపతి

తీతువు

5.9. కొత్త గణితంతో వచ్చిన ఈ కింది మాటలు చదివించాలి, రాయించాలి.

|       |      |        |       |
|-------|------|--------|-------|
| గంత   | తుని | మెలిక  | ముందర |
| పార   | జిల  | గురక   | కెరటం |
| తార   | చెద  | గులక   | గునపం |
| రాజు  | చేమ  | జడుపు  | చులకన |
| మాటు  | తేమ  | విడుపు |       |
| మాడు  | పేచీ | దురద   |       |
| తుండు | మేడ  | నురగ   |       |
| బెంకె | మేడి | పుడక   |       |
|       | రేక  |        |       |
|       | గంతు |        |       |

5.4. ఈ కింది మాటలను (సమాసాలను) కలుపుకుంటూ చదివేట్టు చెయ్యాలి.

గంగా నది

నాలుగు గుంజలు

దేవుడి గుడి

దిన దినం

రేపటి తేది

పాప పలక

గురి గింజ

నెల జీతం

జడి వాన

మలి కానుపు

వేకువ జాము

దీపం వెలుగు

వేలం పాట

మన తెలుగు

జాలి గుండె

నడి రాతిరి

5.5. గీత పెట్టిన చోట ఈ కింది అక్షరాల్లో సరైన అక్షరం ఏరుకొని మాటలు పూర్తిచేయించాలి.

(జ, టే, పె, డి, మే, తే, రు, గు, కా, వి, చీ, టి, తి, చు, కె, డు)

1. — త

5. గ — ం

2. పెరు —

6. — దవి

3. — దీ

7. ను — గు

4. వి —

8. — కు

9. — నుపు

13. పే —

10. కుంప —

14. — లకన

11. నిడి —

15. టెం —

12. — రుపతి

16. తుం —

5.8. ఈ కింద మాటల్లో అక్షరాలు తప్పు వరుసలో ఉన్నాయి. వాటిని సరైన వరుసలో కలిపితే మాటలవుతాయి.

జంగు

నదిం

కలప

ముజా

తంజీ

లుగెవు

పవే

పకుంటి

రుచుకు

రుడువు

నుకావు

లుతెగు

తముం

డకవు

లచుకన

అందు ఉంటే క్కాండ దాటగలం

అందు ఉంటే క్కాండ దాటగలం

అందు ఉంటే క్కాండ దాటగలం

అందు ఉంటే క్కాండ దాటగలం

అందు ఉంటే క్కాండ దాటగలం

అందు ఉంటే క్కాండ దాటగలం

అందు ఉంటే క్కాండ దాటగలం

అందు ఉంటే క్కాండ దాటగలం



8.2. ఈ కింది మాటలను చదివించాలి, రాయించాలి.

|     |       |        |         |
|-----|-------|--------|---------|
| పొడ | దొంక  | చొరవ   | దొంతర   |
| దొర | దంటు  | గొడవ   | పొడుం   |
| రొద | చొంగ  | మొగుడు | కొర కొర |
| మొర | పొడవు | తొడుగు | లొడ లొడ |
| పొద | కొరవ  |        |         |

8.3. ఈ కింది వాటిల్లో అక్షరాలు కలుపుకుంటూ చదివేట్టు చెయ్యాలి.

|              |           |           |
|--------------|-----------|-----------|
| దిన దిన గండం | దొంకదారి  | పొదచాటు   |
| పేదల మొర     | పొగతాగటం  | నీటి కొరత |
| వరిపొలం      | తల పొగరు  | కంది మొలక |
| పనితొందర     | గొంతువాపు | దొండపాదు  |

1.4. ఈ పట్టికలో సరైన అక్షరం కిందవాటిలో ఏదైనాని పూర్తిచేయించాలి.

( హా, గా, దా, డా, కొ, మొ, తొ, చా, డొ, లొ )

1. \_\_\_\_ంతర

5. \_\_\_\_ంకదారి

8. గా \_\_\_\_గు

2. \_\_\_\_లక

6. \_\_\_\_రత

9. పొద \_\_\_\_

3. \_\_\_\_లం

7. \_\_\_\_ందర

10. లొడ \_\_\_\_డ

4. \_\_\_\_ంగడి

1.5. ఈ కింది మాటల్లో అక్షరాలు తప్పువరుసలో ఉన్నాయి. వాటిని సరైన వరుసలో కలిపితే మాటలవుతాయి.

డంగం

రచావ

గగొండి

గకొం

డంతొం

లపొం

పొరుగ

దాడంట

డుగుపొ

లకొత

కొతర

లకమొ

పేలుద

ఎరువు లేని చేను నీళ్లు లేని ఏరు  
 ఎరువు లేని చేను నీళ్లు లేని ఏరు  
 ఎరువు లేని చేను నీళ్లు లేని ఏరు  
 ఎరువు లేని చేను నీళ్లు లేని ఏరు  
 ఎరువు లేని చేను నీళ్లు లేని ఏరు  
 ఎరువు లేని చేను నీళ్లు లేని ఏరు  
 ఎరువు లేని చేను నీళ్లు లేని ఏరు  
 ఎరువు లేని చేను నీళ్లు లేని ఏరు

7.2. ఈ కింది మాటలు చదివించాలి, రాయించాలి.

|       |         |         |        |
|-------|---------|---------|--------|
| ఎద    | ఎరువాక  | పెళ పెళ | చేప    |
| ఎదురు | పాళీ    | గొళ్లెం | మేత    |
| ఎవరు  | మళ్లా   | రేకులు  | చెరువు |
| ఏపు   | కళ్లాపి | వేకువ   | దేవిడి |
| ఏలేరు | దళ్లు   | లేత     | పేలు   |
| ఏతం   | తళతళ    | నేత     | కేకలు  |

7.3. ఈ కింది వాటిల్లో అక్షరాలు కలుపుకుంటూ చదివేట్లు చెయ్యాలి.

|            |               |              |
|------------|---------------|--------------|
| మంచి ఎరువు | వరిచాళ్లు     | కళ్లం గింజలు |
| ఎండ పొడ    | ముళ్ళకంప      | మంచి పెళ్లాం |
| ఎకరం నేల   | పాత గొంగళి    | లేత పాకం     |
| ఏతం పాట    | తలుపు గొళ్లెం | వేడి నీళ్లు  |
| ఏడడుగులు   | మెరిసే పళ్లెం |              |

7.4. గీత పెట్టిన చోట సరైన అక్షరం కిందవాటిల్లో ఏరుకొని పూర్తిచేయించారి.

(వా, ఏ, ఎ, వ, పా, శ, శ్చ, శ్చే, త, వే, రే, ం)

1. —రువు

5. నీ—

9. —కులు

2. ఎ—రు

6. —శీ

10. మే—

3. —తం

7. త—తళ

11. —కుఁ

4. ఏరు—క

8. గొ—ం

12. మేళ—

7.5. ఈ కింది మాటల్లో అక్షరాలు తప్పువరసలో ఉన్నాయి. వాటిని సరైన వరసలో కలిపితే మాటలవుతాయి.

ఎవురు

శ్చుగు

శక

ఎమినిది

తిచేపని

గంగో

కలుశ్చే

పరకం

రుషవాక

యికాక

ఏగును

శ్చుకా

వేసిన వంట వెయ్యకు ఆ పొలం పొడుచెయ్యకు  
 వేసిన వంట వెయ్యకు ఆ పొలం పొడుచెయ్యకు  
 వేసిన వంట వెయ్యకు ఆ పొలం పొడుచెయ్యకు  
 వేసిన వంట వెయ్యకు ఆ పొలం పొడుచెయ్యకు  
 వేసిన వంట వెయ్యకు ఆ పొలం పొడుచెయ్యకు  
 వేసిన వంట వెయ్యకు ఆ పొలం పొడుచెయ్యకు  
 వేసిన వంట వెయ్యకు ఆ పొలం పొడుచెయ్యకు  
 వేసిన వంట వెయ్యకు ఆ పొలం పొడుచెయ్యకు  
 వేసిన వంట వెయ్యకు ఆ పొలం పొడుచెయ్యకు

8.2. కింది మాటలు చదివించి రాయించాలి.

|       |      |        |          |
|-------|------|--------|----------|
| మసి   | సంజె | సంక    | లంపటం    |
| ఆదా   | సందె | సంకెల  | సెయ్యి   |
| ఆకలి  | పనస  | పులుసు | పెయ్యి   |
| ఆరాటం | వరస  | సులువు | కియ్యం   |
| సంచి  | సిలక | సేపు   | ఆయ్యవారి |

8.3. గీత పెట్టినచోట ఉండవలసిన అక్షరం రాయించాలి.

(న, సా, సి, సీ, సు, సౌ, సే, య్య)

1. సీ—

4. —లక

7. —య్య

2. —రు

5. రొ—లు

8. —కాయ

3. —రుకు

6. —కాయ

8.4. కింది మాటల్లో అక్షరాలు తప్పు వరుసలో ఉన్నాయి. వాటిని సరైన వరుసలో కలిపితే మాటలవుతాయి.

|       |        |         |
|-------|--------|---------|
| టాట   | తసం    | సంమీ    |
| సిక   | సుగసొ  | దివాఆరం |
| య్యరొ | లువాఆ  | తసం     |
| డుపం  | లుపుసు | రసొకాయ  |
| య్యను | య్యకొ  | తసీ     |

8.5. ఈ కింది వాటిల్లో అక్షరాలు కలుపుకుంటూ చదివేట్లు చెయ్యాలి.

|            |            |            |           |
|------------|------------|------------|-----------|
| మిరప పంట   | పంట తెగులు | సందె చీకటి | పసి మనసు  |
| కరువు కాలం | గందపు సాన  | చిలక పలుకు | సాలె గూడు |
| కడుపు మంట  | రొయ్యలకూర  | చెరుకు రసం |           |



తలకు మించిన అప్పు తనకే ముప్పు  
 తలకు మించిన అప్పు తనకే ముప్పు  
 తలకు మించిన అప్పు తనకే ముప్పు  
 తలకు మించిన అప్పు తనకే ముప్పు  
 తలకు మించిన అప్పు తనకే ముప్పు  
 తలకు మించిన అప్పు తనకే ముప్పు  
 తలకు మించిన అప్పు తనకే ముప్పు  
 తలకు మించిన అప్పు తనకే ముప్పు

9.2. కింది మాటలు చదివించి రాయించాలి.

|        |        |             |          |
|--------|--------|-------------|----------|
| కప్ప   | చేర్పు | మునక        | మెప్పుదల |
| అప్ప   | తీర్పు | నప్పటం (హం) | మార్పిడి |
| దుప్పి | పలక    | ముప్పుటలు   | దర్పం    |
| ఏడ్పు  | అలక    | ఆర్పటం      | మార్పు   |
| నిప్పు | ములగ   | ముప్పాతిక   |          |

9.3. గీత పెట్టిన చోట, ఈ కిందివాటిలో నరైన అక్షరం ఏదాని పూర్తిచేయించాలి.

(పె, ప, పూ, పొ, ప్ప, డు, రు, ప్పు)

1. పా —

5. ము — ధ్దులు

2. న — టం

6. ము — టలు

3. చె —

7. ఏ —

4. ఉ — న

8. తూ —

9.4. కింది మాటల్లో అక్షరాలు తప్పు వరసలో వున్నాయి. వాటిని సరయిన వరసలో కలిపితే మాటలవుతాయి.

|         |         |               |
|---------|---------|---------------|
| ప్పు ప  | నఉ ప్పె | తికముప్పా     |
| తముం    | టప్పేము | టంర్పా        |
| లుప్పీక | లుప్పతి | ద్దుప్పొములు. |
| కదప్పి  | ప్పక    |               |

9.5. ఈ కింది మాటల జంటల్లోని అక్షరాలు కలవకుంటూ చదివేట్టు చెయ్యాలి.

|               |                |
|---------------|----------------|
| ముంతపప్పు     | గంజివార్పు     |
| తప్పొప్పులు   | మాటనేర్పు      |
| ఉప్పు డుపిండి | పంటమార్పిడి    |
| చెప్పు దెబ్బ  | పిల్లలపేడ్పులు |
| అచ్చుతప్పు    | ముప్పేటగొలుసు  |
| వరికుప్ప      | ఉప్పెనముప్పు   |

ఉన్న డోరు కన్న తల్లి  
ఉన్న డోరు కన్న తల్లి  
ఉన్న డోరు కన్న తల్లి  
ఉన్న డోరు కన్న తల్లి  
ఉన్న డోరు కన్న తల్లి  
ఉన్న డోరు కన్న తల్లి  
ఉన్న డోరు కన్న తల్లి  
ఉన్న డోరు కన్న తల్లి  
ఉన్న డోరు కన్న తల్లి

10.2. కింది మాటలు చదివించి రాయించాలి.

|        |       |        |             |            |
|--------|-------|--------|-------------|------------|
| నల్లి  | చిన్న | అల్లం  | మల్లెలు     | ఉమ్మడి     |
| తల్లి  | మొన్న | చిల్లర | రాట్నం      | పెళ్ళిలా   |
| చెల్లి | పొన్న | సున్నం | కట్నం       | పెళ్ళిమీది |
|        |       |        | గవ్వ సున్నం |            |

10.3. ఈ కింద గీత పెట్టినచోట సరైన అక్షరం రాయించాలి.

(ఊ, ల్లా, న్నె, న్నొ, జ్జ, ల్ల, ల్లి, ర్వ, స్త్రీ, న్న, వ్వు, ట్ట, ట్ట.)

- |               |                    |                    |
|---------------|--------------------|--------------------|
| 1. చె _____   | 6. మ _____ న       | 11. ను _____ అనూనె |
| 2. ఉ _____ కు | 7. ప _____ రు      | 12. గ _____        |
| 3. ఉ _____ రు | 8. రా _____        | 13. _____ రు       |
| 4. వ _____ లు | 9. అ _____ కాడ     |                    |
| 5. అ _____ రి | 10. ఉన్న _____ రు. |                    |

10.4. కింది మాటల్లో అక్షరాలు తప్పువరసలో ఉన్నాయి. వాటిని సరయిన వరసలో కలిపితే మాటవుతాయి.

|       |         |        |             |
|-------|---------|--------|-------------|
| ల్లిఉ | లైప     | రిఅల్ల | నమన్న       |
| నల్లి | డల్లెజ  | ంన్నస  | ల్లపిలిగా   |
| టడః   | న్నూరుఇ | ర్లుకా | పొచెట్టున్న |
| న్నుప | ట్నుంక  | ర్లుతీ |             |
| న్నుమ | రున్నీప | ర్నీగి |             |

10.5. ఈ కిందివాటిల్లో అక్షరాలు కలుపుకుంటూ చదివేట్టు చెయ్యాలి.

|             |              |               |          |
|-------------|--------------|---------------|----------|
| తల్లిమనసు   | దొంగనోట్లు   | వన్నెచిన్నెలు | ఉల్లిపాయ |
| పిల్లగాలి   | చల్లన్నం     | పొలంపన్ను     | మాటమన్నన |
| ఉల్లిపాయ    | మాటమన్నన     | ఉల్లాకు       |          |
| నల్లులమందు  | పిల్లనగ్రోవి | వేడిజున్ను    |          |
| అల్లరిపిల్ల | కట్నంకానుకలు | పిల్లగాలి     |          |

ఒక్కరి పాఠు పదిమంది పాఠు

ఒక్కరి పాఠు పదిమంది పాఠు

ఒక్కరి పాఠు పదిమంది పాఠు

ఒక్కరి పాఠు పదిమంది పాఠు

ఒక్కరి పాఠు పదిమంది పాఠు

ఒక్కరి పాఠు పదిమంది పాఠు

ఒక్కరి పాఠు పదిమంది పాఠు

ఒక్కరి పాఠు పదిమంది పాఠు

11.2. కింది మాటలు చదివించి రాయించాలి.

|         |        |               |            |
|---------|--------|---------------|------------|
| ఒక      | ముక్క  | ముక్కెర       | ఆవముక్క    |
| ఒంటె    | చెక్కు | దిక్కులు      | చెక్కతలుపు |
| ఒప్పుదల | గుక్క  | కాన్కులు      | అక్కాబావలు |
| ఒంటరి   | పిక్క  | లక్క          | పక్కవాళ్ళు |
|         |        | చిక్కదనం      |            |
|         |        | ముక్కినబియ్యం |            |

11.3. ఈ కింద గీత పెట్టిన చోట సరైన అక్షరం ఏరుకొని రాయించాలి.

(క్కు, క్కా, క్కో, క్క, క్కి, క్కె)

1. లా\_\_\_\_\_ !

4. వా\_\_\_\_\_య

2. కు\_\_\_\_\_

5. ము\_\_\_\_\_ర

3. మ\_\_\_\_\_వ

6. కు\_\_\_\_\_మంచం



11.4. కింది మాటల్లో అక్షరాలు తప్పు వరసలో ఉన్నాయి. వాటిని సరయిన వరసలో కలిపితే మాటలవుతాయి.

|        |          |             |
|--------|----------|-------------|
| రఙ     | లుక్కుది | ముక్కయ్యంబి |
| క్కరె  | క్కెచర   | రిమరిమ      |
| క్కుకు | డక్కుఎ   | దిరిపం      |
| క్కుఅ  | ఒటిక     | క్కుతిమనిసి |

11.5. ఈ కింది వాటిలో అక్షరాలు కలుపుకుంటూ చదివేట్లు చెయ్యాలి.

|             |               |
|-------------|---------------|
| కుక్కుకొటు  | ఒండుమట్టి     |
| అరటి తొక్కు | ఒకటో ఎక్కుం   |
| వక్కు పలుకు | ముక్కు బియ్యం |
| టక్కు లాడి  | ఎడారి బండి    |
| చుక్కె దురు | కుక్కిమంచం    |
|             | దుక్కిదున్నటం |

చెట్టు లేని ఇల్లు తల్లి లేని బిడ్డ  
 చెట్టు లేని ఇల్లు తల్లి లేని బిడ్డ  
 చెట్టు లేని ఇల్లు తల్లి లేని బిడ్డ  
 చెట్టు లేని ఇల్లు తల్లి లేని బిడ్డ  
 చెట్టు లేని ఇల్లు తల్లి లేని బిడ్డ  
 చెట్టు లేని ఇల్లు తల్లి లేని బిడ్డ  
 చెట్టు లేని ఇల్లు తల్లి లేని బిడ్డ  
 చెట్టు లేని ఇల్లు తల్లి లేని బిడ్డ  
 చెట్టు లేని ఇల్లు తల్లి లేని బిడ్డ

12.2. కింది మాటలు చదివించి రాయించాలి.

|        |        |         |
|--------|--------|---------|
| ఇరుసు  | బంతి   | అడ్డగోడ |
| ఇతను   | బాతు   | అడ్డెడు |
| ఇక్కడ  | చిరుదు | బడ్డీ   |
| ఇంజను  | బీరకాయ | మడ్డి   |
| ఇవ్వటం | బలపం   |         |

12.3. గీత పెట్టిన చోట కిందవాటిల్లో సరైన అక్షరం ఏరుకొని రాయించాలి.

(డ్డీ, డె, డ్డు, డ్డి, ఇ, బా, బ, బీ, బు, బొ)

1. తె\_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_లు

2. వ\_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_ట

3. గ\_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_డ్డు

4. అ\_\_\_\_\_డు

9. బా\_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_ంతి

10. \_\_\_\_\_గం.

12.4. కింది మాటల్లో అక్షరాలు తప్పు వరసలో ఉన్నాయి. వాటిని సరయిన వరసలో కలిపితే మాటలవుతాయి.

|        |        |          |
|--------|--------|----------|
| తనిఇ   | తిబం   | డ్డప     |
| రుకుఇ  | డుగబా  | డ్డిగ    |
| క్క-ఇడ | గంబీ   | డ్డీవ    |
| ద్దరుఇ | మడబు   | డ్డుగు   |
| జఇంను  | ల్లంబె | బుడుడ్డె |
|        | గరంబొం |          |

12.5. ఈ కిందివాటిల్లో అక్షరాలు కలుపుకుంటూ చదివేట్లు చెయ్యాలి.

|            |             |             |
|------------|-------------|-------------|
| పట్టుచీర   | బంజరుబీళ్ళు | గడ్డ పెరుగు |
| ఇంటిదీపం   | బాడుగఇల్లు  | దొడ్డమనసు   |
| ఇవతలిఒడ్డు | బొంకుమాట    | వడ్డీబాద    |
| ఇంటిగుట్టు | బీదసాదలు    | ఒడ్డు-ఒడుపు |
|            | చెట్టుబెరడు | గడ్డిబండి   |

ఈ రోజుల్లో రూపాయికి విలువేముంది ?

ఈ రోజుల్లో రూపాయికి విలువేముంది ?

ఈ రోజుల్లో రూపాయికి విలువేముంది ?

ఈ రోజుల్లో రూపాయికి విలువేముంది ?

ఈ రోజుల్లో రూపాయికి విలువేముంది ?

ఈ రోజుల్లో రూపాయికి విలువేముంది ?

ఈ రోజుల్లో రూపాయికి విలువేముంది ?

ఈ రోజుల్లో రూపాయికి విలువేముంది ?

18.2. కింది మాటలు చదివించి రాయించాలి.

|      |      |        |               |
|------|------|--------|---------------|
| ఈరు  | దూత  | పూలు   | మూలిక         |
| ఈను  | మూత  | రూపం   | తూము          |
| ఈదటం | పూత  | మూకుడు | చూలింత        |
| ఈత   | చూపు | మూలుగు | సిగ్గు ఎగ్గు. |

18.3. గీత పెట్టిన చోట సరైన అక్షరాన్ని ఈ కింది వాటిల్లో ఏదైనా రాయించాలి.

(దూ, రూ, నూ, లు, తూ, రు, గూ, జూ, ఈ, మూ)

1. చూ\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_దం

2. \_\_\_\_\_పూ

7. \_\_\_\_\_ర్పు

3. \_\_\_\_\_రెడు

8. \_\_\_\_\_రం

4. \_\_\_\_\_పి

9. \_\_\_\_\_పాయి

5. \_\_\_\_\_డు

10. \_\_\_\_\_ర్పిళ్ళు.

13.4. కింది మాటల్లో అక్షరాలు తప్పువరసలో ఉన్నాయి. వాటిని సరయిన వరసలో కలిపితే మాటలవుతాయి.

|      |      |       |        |
|------|------|-------|--------|
| లురో | పురూ | జప్పూ | డికకూ  |
| తఈ   | లునూ | పుసూ  | లులాచూ |
| డుఈ  | రుచూ | లంమూ  | రందూ   |
| దుపా | డుగూ | కంతూ  | టుకికు |
| లుజూ |      |       |        |

13.5. ఈ కింది మాటల్ని కలిపి చదివించాలి.

|          |                  |            |
|----------|------------------|------------|
| వేప పూత  | ఈగల రొద          | మూగ మనసు   |
| కోడి ఈక  | ఒంటి దూలపు ఇల్లు | కూలి నాలి  |
| ఈల పాట   | నూగు మీసాలు      | ముందు చూపు |
| ఈడూ జోడూ | నూకలన్నం         | పూల సజ్జ   |

మర్రికి విత్తెంత ? ఈటకు లోతెంత ?

మర్రికి విత్తెంత ? ఈటకు లోతెంత ?

మర్రికి విత్తెంత ? ఈటకు లోతెంత ?

మర్రికి విత్తెంత ? ఈటకు లోతెంత ?

మర్రికి విత్తెంత ? ఈటకు లోతెంత ?

మర్రికి విత్తెంత ? ఈటకు లోతెంత ?

మర్రికి విత్తెంత ? ఈటకు లోతెంత ?

మర్రికి విత్తెంత ? ఈటకు లోతెంత ?



14.2. కింది మాటలు చదివించి రాయించాలి.

|         |               |           |          |
|---------|---------------|-----------|----------|
| మర్రి   | కత్తులు       | కుత్తుక   | జోరు     |
| బ్రె    | గుత్తి        | రామమూర్తి | కోడి     |
| కొర్రలు | బొత్తి        | జల్తారు   | దోకు     |
| కర్ర    | అత్త          | వజ్రం     | టోకు     |
| పాత్ర   | పత్తి         | రోలు      | చేర్తారు |
| పొత్తం  | ముత్తైపుచిప్ప | నోరు      | చెక్రం   |

14.3. గీత పెట్టిన చోట ఈ కింది వాటిల్లో సరైన అక్షరం ఏదని రాయించాలి.

(త్త, డ్ర, త్రి, తై, ర్రి, త్తా, త్తు, క్ర, ల్తా, జ్జ, రై)

1. మ — గింజ

5. గు — లు

9. చె —

2. అ —

6. ము — త

10. జ — రు

3. క —

7. గొ — లు

11. వ —

4. వ — గి

8. ము —

14.4. కింది మాటల్లో అక్షరాలు తప్పు వరసలో ఉన్నాయి. వాటిని సరయిన వరసలో కలిపితే మాటలవుతాయి.

|      |         |               |
|------|---------|---------------|
| తంమ  | డంగివ   | మంలుత్రా      |
| టులో | వంద్ర   | గర్తజ్ఞా      |
| తకో  | క్రంచె  | పుత్తైముచిప్ప |
| డుజో | క్తంర   | రుల్తాజ       |
| గియో | తత్తాము | ల్లీక         |
| డుమో | రత్తైక  | త్తైసు        |

14.5. ఈ కింది మాటలను కలిపి చదివించాలి.

|             |            |          |
|-------------|------------|----------|
| ఈత తోపు     | కొత్తకోడలు | జోలపాట   |
| మర్రివిత్తు | గడ్డిమోపు  | కోతలకాలం |
| అత్తమాట     | మోడుబతుకు  | నోటిమాట  |
| చెత్తబుట్ట  | మోతబరువు   | చింతతోపు |

అమ్మ ఆసెలు బిడ్డల పైనే  
అమ్మ ఆసెలు బిడ్డల పైనే  
అమ్మ ఆసెలు బిడ్డల పైనే  
అమ్మ ఆసెలు బిడ్డల పైనే  
అమ్మ ఆసెలు బిడ్డల పైనే  
అమ్మ ఆసెలు బిడ్డల పైనే  
అమ్మ ఆసెలు బిడ్డల పైనే  
అమ్మ ఆసెలు బిడ్డల పైనే

15.2. కింది మాటలు చదివింది రాయించాలి.

|       |          |         |        |
|-------|----------|---------|--------|
| శరీరం | శాంతం    | కమ్మరి  | తైదలు  |
| శని   | బొమ్మ    | తుమ్మెద | మైనం   |
| శకుని | రెమ్మ    | నమ్మకం  | మెల    |
| శబరి  | కమ్మ     | కైదు    | రైలు   |
| శరం   | తుమ్ములు | తైరు    | సైన్యం |
| శరణు  |          |         |        |

15.3. గీత పెట్టినదోట ఈ కింది వాటిల్లో సరైన అక్షరం ఏదని రాయించాలి.

(తై, శా, ని, మ్ము, శ, పై, మై, దై, రై, మ్మై)

- |              |               |             |
|--------------|---------------|-------------|
| 1. ____ ని   | 5. ____ సా    | 8. ____ లు  |
| 2. ____ మ్ము | 6. తు ____ లు | 9. ____ నం  |
| 3. ____ తం   | 7. ____ దలు   | 10. ____ వం |
| 4. తు ____ ద |               |             |

15.4. కింది మాటల్లో అక్షరాలు తప్పు వరసలో ఉన్నాయి. వాటిని సరయిన వరసల్లో కలిపితే మాటలవుతాయి.

|         |          |        |
|---------|----------|--------|
| శఆ      | మ్మఅ     | రుపె   |
| వానిశరం | మ్మకొ    | లుజై   |
| శరాపే   | మ్మెదతు  | లత్తెం |
| బరిశ    | మ్మిలిచి | వందె   |
| తంశాం   | కమ్మన    | నమ్మె  |
|         | మ్మఅంక   | సాపె   |

15.5. ఈ కింది మాటలను అక్షరాలు కలుపుకుంటూ చదివేట్లు చెయ్యాలి.

|               |                |              |
|---------------|----------------|--------------|
| శాంతమూర్తి    | బొమ్మలకొలువు   | పంటపైరులు    |
| శకునిపనులు    | తుమ్మెదపాట     | పైరగాలి      |
| ఆశనిరాశలు     | చెట్టుకొమ్మ    | ఇల్లే కైలాసం |
| శీతాకాలపు చలి | తిమ్మన్న చేతలు | ఆరుబైలు      |

దేశమంటే మట్టికాదోయ్ - దేశమంటే మనుషులోయ్  
 దేశమంటే మట్టికాదోయ్ - దేశమంటే మనుషులోయ్  
 దేశమంటే మట్టికాదోయ్ - దేశమంటే మనుషులోయ్  
 దేశమంటే మట్టికాదోయ్ - దేశమంటే మనుషులోయ్  
 దేశమంటే మట్టికాదోయ్ - దేశమంటే మనుషులోయ్  
 దేశమంటే మట్టికాదోయ్ - దేశమంటే మనుషులోయ్  
 దేశమంటే మట్టికాదోయ్ - దేశమంటే మనుషులోయ్  
 దేశమంటే మట్టికాదోయ్ - దేశమంటే మనుషులోయ్

16.2 కింది మాటలు చదివించి రాయించాలి.

|         |        |          |         |
|---------|--------|----------|---------|
| దోషం    | సంతోషం | కొట్టం   | పోవోయ్  |
| రోషం    | పిట్ట  | పట్టనం   | వద్దోయ్ |
| చేష్టలు | లొట్టి | చుట్టాలు | టేసన్   |
| తిష్ట   | బుట్ట  | పటేల్    | మోహన్   |
| అష్టమి  | గొట్టం | రామన్    | సరదార్  |
| షరాబు   |        |          |         |

16.3. గీత పెట్టినచోట ఈ కింది వాటిలో సరైన అక్షరం ఏరుకొని రాయించాలి.

(ష, పా, పి, ప్, పు, ట్ట, ట్టి, ప్ట, ట్టె, ట్టా, య్, ట్టు)

- |             |               |              |
|-------------|---------------|--------------|
| 1. రు____   | 5. మను____లు  | 9. తొ____    |
| 2. పాలి____ | 6. ____వుకారు | 10. ప____డ   |
| 3. దో____ం  | 7. బు____     | 11. అ____    |
| 4. అ ____మి | 8. ప____లు    | 12. రాదో____ |

16.4. కింది మాటల్లో అక్షరాలు తప్పు వరసలో ఉన్నాయి. వాటిని సరయిన వరసలో కలిపితే మాటలవుతాయి.

|          |        |          |
|----------|--------|----------|
| మదో      | ట్టిమ  | పాష్లి   |
| దోలుపు   | ఛైకలు  | ల్న్సిపె |
| షంవి     | ష్వంక  | ద్రో     |
| వుషారుకా | డఛైప   | జ్తా     |
| ఆడంషా    | ట్టంకొ | దోయ్కా   |
| యంకషా    |        |          |

16.5. ఈ కింది వాటిల్లో అక్షరాలు కలుపుకుంటూ చదివేట్టు చెయ్యాలి.

|            |              |                |
|------------|--------------|----------------|
| పుష్యమానం  | మట్టితట్ట    | ప్రోతేప్రోనియ్ |
| లాబనష్టాలు | హశవులకొట్టం  | చెడుమానేసెయ్   |
| ఆషాడపట్టి  | మువ్వలపట్టెడ |                |
| తార్ రోడ్  |              |                |

సికిందరాబాద్ స్టేషన్



మనదేశం భారత దేశం-మనరాష్ట్రం ఆంధ్రప్రదేశం  
 మనదేశం భారత దేశం-మనరాష్ట్రం ఆంధ్రప్రదేశం  
 మనదేశం భారత దేశం-మనరాష్ట్రం ఆంధ్రప్రదేశం  
 మనదేశం భారత దేశం-మనరాష్ట్రం ఆంధ్రప్రదేశం  
 మనదేశం భారత దేశం-మనరాష్ట్రం ఆంధ్రప్రదేశం  
 మనదేశం భారత దేశం-మనరాష్ట్రం ఆంధ్రప్రదేశం  
 మనదేశం భారత దేశం-మనరాష్ట్రం ఆంధ్రప్రదేశం  
 మనదేశం భారత దేశం-మనరాష్ట్రం ఆంధ్రప్రదేశం

17.2. కింది మాటలను చదివించి రాయించాలి.

|        |      |         |        |
|--------|------|---------|--------|
| భారం   | భయం  | రథం     | అవధి   |
| భూదేవి | భేదం | ధనుస్సు | ధాత్రి |
| భటుడు  | మధన  | బోధన    | దోవతి  |
| భద్రం  | రంధి | వసుంధర  | ప్రీతి |
| భోజనం  |      |         |        |

17.3. గీత పెట్టిన చోట కిందివాటిలోని సరైన అక్షరం ఏదొకటి రాయించాలి.

(భో, భ, భా, భే, భూ, ధి, దో, ధా, ధ, ప్రీ)

- |             |              |             |
|-------------|--------------|-------------|
| 1. ____ మి  | 5. ____ దం   | 8. అవ ____  |
| 2. ____ రం  | 6. ____ ర    | 9. ____ వతి |
| 3. ____ యం  | 7. ____ త్రి | 10. ఇ ____  |
| 4. ____ జనం |              |             |

17.4. కింది మాటల్లో అక్షరాలు తప్పువరసలో ఉన్నాయి. వాటిని సరైన వరసలో కలిపితే మాటలు ఏమయ్యాయి.

|        |       |       |       |
|--------|-------|-------|-------|
| ధివ్యా | ధోతివ | క్రీభ | గభగభ  |
| ధిసం   | ధబా   | జభన   | భోనజం |
| విధిరో |       | యంభ   |       |

17.5. ఈ కిందివాటిల్లో అక్షరాలు కలుపుకుంటూ చదివేట్టు చెయ్యాలి.

|             |            |              |            |
|-------------|------------|--------------|------------|
| భోగభాగ్యాలు | భూకంపం     | భార్యాభర్తలు | దైవారాధన   |
| దొంగభయం     | తెలుగుభాష  | ధర్మబుద్ధి   | శివధనుస్సు |
| భారతకథ      | ధనధాన్యాలు | చలవధోవతి     |            |
| భయమేభూతం    |            |              |            |

మన జన్మభూమి భారతభూమి.

## పాఠం 18

కూడికలు

(1)

$$\begin{array}{r} 3 \\ 4 \\ \hline 7 \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r} 2 \\ 3 \\ 4 \\ \hline 9 \end{array}$$

(3)

$$\begin{array}{r} 5 \\ 7 \\ \hline 12 \end{array}$$

(4)

$$\begin{array}{r} 5 \\ 4 \\ 7 \\ \hline 16 \end{array}$$

(5)

$$\begin{array}{r} 4 \\ 6 \\ 13 \\ \hline 23 \end{array}$$

(6)

$$\begin{array}{r} 14 \\ 18 \\ 22 \\ \hline 54 \end{array}$$

(7)

$$\begin{array}{r} 284 \\ 426 \\ 718 \\ \hline 1428 \end{array}$$

(8)

$$\begin{array}{r} \text{రూ. - పై.} \\ 10 - 15 \\ 12 - 25 \\ 14 - 08 \\ \hline 36 - 48 \end{array}$$

## నేర్పేవారికి నూచనలు

1. ఒకటికన్న ఎక్కువ అంతెలును కలవటం కూడిక.

+ కూడికకు గుర్తు.

2. పాఠంలో ఆరు మాదిరిలెక్తులు ఇవ్వబడ్డాయి. మొదటి నాల్గింటిలో రెండంతెలును, మూడంతెలును కలిపి కూడటం జరిగింది. ఐదవ లెక్తులో రెండు అంతెలు ఒక సంఖ్య కూడబడ్డాయి. సంఖ్య వచ్చినపుడు ఎడమవైపు అంతె వదులస్థానమనీ, కుడివైపు అంతె ఒకట్లస్థానమనీ చెప్పాలి. ఈ లెక్తులో కుడి వైపు అంతెలు కూడితే 13 వస్తుంది. 13 లోని ఒకటిని వైన వదులస్థానంలో వేసి 3-ను ఒకట్లస్థానంలో జవాబు రాసేచోట వేసుకోవాలి. ఎడమవైపున 1, వైకి వేసిన 1 రెండూ కలిసి 2 అవుతాయి. జవాబు 23. అన్నింటికీ ఇదేపద్ధతి. **మీదవ లెక్తులో** అన్నీ మూడంతెల సంఖ్యలే. వదులకు ఎడమవైపున ఉన్నది వందల స్థానమని చెప్పాలి. చివరిలెక్తులో రూపాయలు, పైసల కూడిక ఇవ్వ బడింది. కుడివైపు వైనలను కూడినప్పుడు ఒకవేళ అవి నూరును మించితే వందలస్థానంలో వేసుకొని వాటికి కలపాలి. రూపాయల లెక్తులు, ప్రయోజనం నిత్యజీవితంలో ఉంటాయి. నోట్లెక్తులు అధ్యాపకులు ఊహించి చెప్పి చేయించాలి. ఆ తరువాత కష్టమైన లెక్తులు రాతలో చేయించాలి.

18.1 ఈ కింది కూడికలు చేయించండి :

$$\begin{array}{r} 3 \\ 4 \\ 2 \\ \hline 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 5 \\ 1 \\ \hline 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 7 \\ 8 \\ \hline 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 5 \\ 10 \\ \hline 19 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 9 \\ 11 \\ \hline 26 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ 14 \\ 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ 44 \\ 26 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 49 \\ 52 \\ 40 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 121 \\ 134 \\ 215 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 516 \\ 612 \\ 203 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{రూ. పై.} \\ 12 . 16 \\ 13 . 40 \\ 21 . 56 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{రూ. పై.} \\ 5 . 16 \\ 6 . 12 \\ 2 . 03 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{రూ. పై.} \\ 6 . 00 \\ 9 . 00 \\ 11 . 00 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{రూ. పై.} \\ 4 . 00 \\ 5 . 00 \\ 10 . 00 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{రూ. పై.} \\ 8 . 50 \\ 9 . 14 \\ 18 . 50 \\ \hline \end{array}$$

18.2. ఈ కింది రాశిలెక్కలను ఆర్థమయ్యేట్లుచెప్పి చేయించాలి.

- (a) రిజి నర్సిములు రిజిలాగి ఒకరోజు 20 రూ., ఆ మర్నాడు 16 రూ. 40 పై., ఆ మర్నాడు 12 రూ. 70 పై. సంపాదించాడు. మూడు రోజులకూ కలిపి అతను సంపాదించిన మొత్తమెంత ?
- (b) లక్ష్మమ్మ నిరుడు వరికోశలప్పుడు 70 రూపాయల కూలిపని చేసింది. కుప్ప నూర్పులప్పుడు దొరికినవడ్లు అమ్మితే 40 రూపాయలు వచ్చాయి. ఈ యేడు నాల్గువేస్తే 38 రూపాయలు దొరికాయి నిరుబినుంచి ఇప్పటి దాక లక్ష్మమ్మ ఎన్ని రూపాయలు సంపాదించింది ?
- (c) భూమయ్య గూడెంనుంచి హైదరాబాదుకు బయల్దేరాడు. గూడెంనుంచి నాలుగురోడ్లదాకా 50 పైసలీచ్చి టాక్సీ మోటారులో వచ్చాడు. నాలుగు రోడ్లనుంచి 3 రూ. 75 పై. టిక్కెట్టుకొని బస్సెక్కి నల్లగొండలో దిగాడు. నల్లగొండలో బస్సెక్కి 5 రూ. టిక్కెట్టుకొని హైదరాబాదు చేరుకున్నాడు. గూడెంనుంచి హైదరాబాదు చేరటానికి భూమయ్య కెంత ఖర్చయింది ?

## పాఠం 19

తీసివేత

(1)

$$\begin{array}{r} 6 \\ -4 \\ \hline 2 \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r} 19 \\ -5 \\ \hline 14 \end{array}$$

(3)

$$\begin{array}{r} 12 \\ -7 \\ \hline 05 \end{array}$$

(4)

$$\begin{array}{r} 24 \\ -10 \\ \hline 14 \end{array}$$

(7) -

(5)

$$\begin{array}{r} 90 \\ -26 \\ \hline 64 \end{array}$$

(6)

$$\begin{array}{r} 36 \\ -29 \\ \hline 07 \end{array}$$

రూ. - పై.

$$\begin{array}{r} 10 - 50 \\ -4 - 20 \\ \hline 06 - 30 \end{array}$$



## నేర్పేవారికి నూచనలు

— ఇది తీసివేతకు గుర్తు. తీసివేతలో కూడా అంతెరికింద అంతెరిను వేసుకోవాలి కింది అంతెకు ఎడమపక్కన — గుర్తుంటే పై అంతె నుంచి కింది అంతెను తీసివేయాలని అర్థం. తీసివేయటమంటే పెద్ద (అంతె) సంఖ్యలో నుంచి చిన్న (అంతె) సంఖ్యను తీసివేయటం అన్నమాట ముందు చేతివేళ్ళు తెరవటం మూయటం ద్వారా తీసివేత అంటే ఏమిటో అర్థమయ్యేట్టు చెప్పాలి. 90 లోనుంచి 28 ను ఒక్కసారి తీసివేయటం సాధ్యం కాకపోవచ్చు కాబట్టి ఐదో మాదిరి లెక్కను ఈ కిందివిధంగా చెప్పి చేయించాలి. వేరువేరుగా అంతెవరసన తీసివేయాలి. ఒకట్ల స్థానంలో పైన సున్న ఉంది. సున్నకు విలువలేదు. కాబట్టి సున్నలో నుంచి 8 ను తీసివెయ్యలేము. పదులస్థానంలో 9 ఉంది. అందులోనుంచి 1 ని తీసుకుంటే అది ఒకట్ల స్థానంలో ఉన్న సున్నతో కలిసి 10 అవుతుంది ఇప్పుడు 10 లోనుంచి 8 ను తీసివేస్తే 4 మిగుల్తుంది. ఆ నాలుగును గీత కింద వేసుకోవాలి. ఇప్పుడు పదుల స్థానంలో ఉన్నది 8 అవుతుంది. 8 లో నుంచి 2 ను తీసివేస్తే మిగిలేది 6. ఈ 6 ను గీత కింద పదుల స్థానంలో రాయాలి. అంటే 90 లోంచి 28 ను తీసివేస్తే మిగిలేది 64 అని చెప్పాలి. రూపాయల వైసల తీసివేతలో గూడా ఇదే సూత్రం వర్తిస్తుంది. ముందు నోటి లెక్కలుగా కొన్ని చేయించి తరువాత రాత లెక్కలు వేయించాలి.

## పాఠం 19

జీని వేళ

(1)

$$\begin{array}{r} 6 \\ -4 \\ \hline 2 \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r} 19 \\ -5 \\ \hline 14 \end{array}$$

(3)

$$\begin{array}{r} 12 \\ -7 \\ \hline 05 \end{array}$$

(4)

$$\begin{array}{r} 24 \\ -10 \\ \hline 14 \end{array}$$

(7)

(5)

$$\begin{array}{r} 90 \\ -26 \\ \hline 64 \end{array}$$

(6)

$$\begin{array}{r} 36 \\ -29 \\ \hline 07 \end{array}$$

రూ. - పై.

$$\begin{array}{r} 10 - 50 \\ -4 - 20 \\ \hline 06 - 30 \end{array}$$

## నేర్పేవారికి సూచనలు

— ఇది తీసివేతకు గుర్తు. తీసివేతలో కూడా అంకెలకింద అంకెలను వేసుకోవాలి కింది అంకెకు ఎడమపక్కన — గుర్తుంటే పై అంకె నుంచి కింది అంకెను తీసివేయాలని అర్థం. తీసివేయటమంటే పెద్ద (అంకె) సంఖ్యలో నుంచి చిన్న (అంకె) సంఖ్యను తీసివేయటం అన్నమాట ముందు చేతివేళ్ళు తెరవటం మూయటం ద్వారా తీసివేత అంటే ఏమిటో అర్థమయ్యేట్లు చెప్పాలి. 90 లోనుంచి 28 ను ఒక్కసారి తీసివేయటం సాధ్యం కాకపోవచ్చు కాబట్టి ఐదో మారిది లెక్కను ఈ కిందివిధంగా చెప్పి చేయించాలి. వేరువేరుగా అంకెవరసన తీసివేయాలి. ఒకట్ల స్థానంలో పైన సున్న ఉంది. సున్నకు విలువలేదు. కాబట్టి సున్నలో నుంచి 8 ను తీసివెయ్యలేము. పదులస్థానంలో 9 ఉంది. అందులోనుంచి 1 ని తీసుకుంటే అది ఒకట్ల స్థానంలో ఉన్న సున్నతో కలిసి 10 అవుతుంది ఇప్పుడు 10 లోనుంచి 8 ను తీసివేస్తే 4 మిగులుతుంది. ఆ నాలుగును గీత కింద వేసుకోవాలి. ఇప్పుడు పదుల స్థానంలో ఉన్నది 8 అవుతుంది. 8 లో నుంచి 2 ను తీసివేస్తే మిగిలేది 6. ఈ 6 ను గీత కింద పదుల స్థానంలో రాయాలి. అంటే 90 లోంచి 28 ను తీసివేస్తే మిగిలేది 64 అని చెప్పాలి. రూపాయల వైసల తీసివేతలో గూడా ఇదే సూత్రం వర్తిస్తుంది. ముందు నోటి లెక్కలుగా కొన్ని చేయించి తరువాత రాత లెక్కలు వేయించాలి.

19.1 ఈ క్రింది తీసివేతలు తెలియజెబుతూ చేయించండి

$$\begin{array}{r} 6 \\ - 4 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ - 5 \\ \hline 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ - 3 \\ \hline 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ - 10 \\ \hline 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ - 11 \\ \hline 13 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 86 \\ - 32 \\ \hline 54 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 \\ - 26 \\ \hline 64 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 124 \\ - 120 \\ \hline 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 486 \\ - 431 \\ \hline 55 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 674 \\ - 221 \\ \hline 453 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 460 \\ - 244 \\ \hline 216 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 600 \\ - 232 \\ \hline 368 \end{array}$$

19.2. ఈ కింది నోటికలను అర్థమయ్యేట్లు చెప్పి చేయించాలి.

1. అంకమ్మగారి మామిడి తోటలో 56 మామిడి చెట్లున్నాయి. ఈ ఏటి తుఫాను లో 29 చెట్లు కూలి పోయాయి. మిగిలిన చెట్లెన్ని ?
2. వెంకయ్య ఈ ఏడు పండిన ధాన్యం అమ్మగా 2000 రూ. వచ్చాయి. వాటిలో 900 రూ. అప్పు కట్టాడు. అతని దగ్గర మిగిలినదెంత ?
3. లింగమ్మకు ఈ నెలకి 375 రూ. జీతం వచ్చింది. ఇంటి ఖర్చులకు 275 అయ్యింది. ఆమె దగ్గర మిగిలినదెంత ?
4. సర్పమ్మ ప్రతినెలా 60 లీటర్ల పాలు పోస్తుంది. ఈ నెల 51 లీటర్లు మాత్రమే పోసింది. ఎన్ని లీటర్లు తక్కువ పోసింది ?
5. మల్లమ్మ ఒక చీర 25 రూ. 50 పైసలకు కొన్నది. అదే చీర లింగమ్మకు 23 రూ. 75 పైసలకు దొరికింది. మల్లమ్మ ఎంతసొమ్ము నష్టపడింది ?

19.8. ఈ కింది రాతలెక్కలు చేయించండి :

1. రాములు 5 రూపాయలు బజారుకు తీసుకెళ్ళాడు. నూనె 2 రూ. 10 పైసలకు కొన్నాడు. 80 పైసలకు కూరలు కొన్నాడు. అతని దగ్గర ఇప్పుడు డబ్బులెన్ని మిగిలి ఉంటాయి?
2. కమలమ్మ దగ్గర 10 రూపాయలు ఉన్నాయి. దానిలో 4 రూ.50 పైసలకు బియ్యం, 1రూ. 25 పైసలకు చింతపండు, 2 రూ. పెట్టి కందివప్పు కొన్నది. ఇంకా ఆమె దగ్గర మిగిలినదెంత?
3. లింగయ్య తన కొడుకుకి 1రూ. 65 పైసలు పెట్టి రాతవుస్తకం, 0.25 పైసలు పెన్సిలు కొని, కొట్టువాడికి 2 రూ. ఇచ్చాడు. అతనికి తిరిగి వచ్చేదెంత?
4. ఒకపిల్లవాడు 0.50 పైసలు వాళ్ళమ్మదగ్గర తెచ్చుకున్నాడు. రూ.0.05 పైసలు బలపం, రూ. 0.15 పైసలు రబ్బరు, రూ.0.10 పైసలు జీడిలు కొన్నాడు. ఇంకా వాడిదగ్గర ఉన్నదెంత?

పాఠం 20

హెచ్చవేత

$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 2 \\ \hline 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 4 \\ \hline 48 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 12 \\ \hline 48 \\ 24 \\ \hline 288 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ \times 10 \\ \hline 200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{హ. వై.} \\ 12 - 10 \\ \times 4 \\ \hline 48 - 40 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{హ. వై.} \\ 14 - 50 \\ \times 12 \\ \hline 174 - 00 \end{array}$$

## నేర్పేవారికి సూచనలు

హెచ్చవేతను "X" గుర్తుతో సూచిస్తారు. ఇక్కడ కూడా ఒక అంకె కింద మరో అంకెను వేసుకోవచ్చు. కింది అంకె ఎడమ వక్కన X గుర్తువేస్తే హెచ్చవేత అని తెలుస్తుంది. మూడో మాదిరిలెక్కలో రెండంకెల సంఖ్యను (24ను) మరో రెండంకెల సంఖ్య (12) తో హెచ్చించటం చూపబడింది. ముందు 24లో ఒకట్ల స్థానంలో ఉన్న 4ను కింద 12లో ఒకట్ల స్థానంలో ఉన్న 2తో హెచ్చించాలి. వచ్చిన 8ని ఒకట్ల స్థానంలో వేసుకోవాలి. తర్వాత ఈ 2తో 24లో పదులస్థానంలో ఉన్న 2ను హెచ్చించాలి. అప్పుడువచ్చే 4 ను గీతకింద పదుల స్థానంలో వేసుకోవాలని చెప్పాలి. ఆ తర్వాత 12లో పదుల స్థానంలో ఉన్న 1తో 4ను హెచ్చించి గీతకింద పదుల స్థానంలో ఉన్న 2 కింద వేసుకోవాలనీ, 2ను హెచ్చించి వచ్చినదాన్ని దానికి ఎడమవైపున వేసుకోవాలనీ, కుడివైపున అంకెలు వేయరాదనీ చెప్పాలి. ఆ తర్వాత ఈ రెండు వరసల్లో ఉన్న అంకెల్ని కూడాలని చెప్పి, చేయించాలి. హెచ్చవేత అంటే "రెట్లు" అనే అభిప్రాయం అర్థం అయ్యేట్లు చెప్పాలి.  $4 \times 3$  అంటే నాలుగుకు మూడు రెట్లు, నాలుగుకు మూడింతలు అనేది బొమ్మలద్వారా చూపించవచ్చు. మూడుసార్లునాలుగు చొప్పున పుస్తకాలనో, ఇటీకలనో బొమ్మలుగా గీచి హెచ్చింపును బోధించాలి.  $4 \times 3$  అంటే  $4 + 4 + 4$  అనే అభిప్రాయం అర్థం కావాలి.



20.1: ఈ కింది లెక్కలు చెప్పి చేయించండి :

$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 4 \\ \hline 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 4 \\ \hline 16 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 3 \\ \hline 45 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ \times 10 \\ \hline 00 \\ 16 \\ \hline 160 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ \times 12 \\ \hline 32 \\ 16 \\ \hline 192 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ \times 16 \\ \hline 288 \\ 48 \\ \hline 768 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 14 \\ \hline 96 \\ 24 \\ \hline 336 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 22 \\ \hline 72 \\ 72 \\ \hline 792 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 89 \\ \times 19 \\ \hline 801 \\ 89 \\ \hline 1691 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 92 \\ \times 28 \\ \hline 736 \\ 184 \\ \hline 2576 \end{array}$$

20. 2. ఈ కింది రాతలెక్కలను అర్థమయ్యేట్లుచెప్పి చేయించాలి.

1. బ్రూక్ బాండ్ కంపెనీలో నారాయణకు రోజువారీ కూలీ 7 రూ. దొరుకుతుంది. అయితే వారానికి నారాయణకు మొత్తం కూలీ ఏంత?
2. రాములమ్మ పట్నంలో చదువుతున్న తన కొడుక్కి నెలకు 150 రూ. పంపేది. ఒక సంవత్సరంలో ఆమె పంపిన మొత్తమెంత?
3. పెంచలయ్య లండ్రీచేసి పంపిన అప్పును నెల నెలా 50 రూపాయల చొప్పున తీరుస్తున్నాడు. నాలుగు సంవత్సరాల్లో అతను మొత్తం అప్పు తీర్చాడు. అంటే ఎంత వైకం చెల్లవేశాడు?
4. రాజు ఒక పెన్నిలు 35 వైసలకు కొన్నాడు. 12 పెన్నిళ్ళ వెల ఏంత ?
5. ఒక పోస్టుకవరు 30 వైసలు. 12 కవర్ల వెల ఎంత ?
6. రాగమ్మ నెలకి 10 రూ. చొప్పున 3 సంవత్సరాలు పోస్టాఫీసులో దాచుకుంది. చివర్లో ఆమె దాచిపెట్టిన మొత్తమెంత ?

## పాఠం 21

భాగహారం (భాగారం)

$$12 \div 2$$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 12} ( 6 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

$$48 \div 2$$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 48} ( 24 \\ \underline{4} \\ 08 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$

$$196 \div 4$$

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 196} ( 49 \\ \underline{16} \\ 36 \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$$

నేర్పేవారికి సూచనలు

(భాగహారం (కొందరు ఉచ్చారణలో భాగారం) అంటే సమంగా పంచటం. "÷" ఇది భాగారానికి గుర్తు. ముందు నోటిల్లెక్కలు చేయించిన తర్వాత పరిక మీదగాని, నోటుబుక్కు మీదగాని అంకెలతో చేయించాలి. కుడి వైపున వచ్చే అంకె జవాబు. కింద మిగిలినదాన్ని శేషం అంటారు. భాగారాలు నేర్పేముందు ఎక్కాలు 10 దాకా నేర్పాటి.)

21.1. ఈ కింది భాగాలను చేయించండి :

ACC NO: 1130

6) 12 (

2) 48 (

2) 144 (

3) 9 (

374

$\frac{4}{8}$

$\frac{4}{8}$

3) 6 (2 KRI

3) 48 (1

5) 125 (5

3200

$\frac{3}{15}$

$\frac{10}{25}$

8) 128 (1

4) 256 (4

5) 400 (80

5) 490 (18

$\frac{8}{16}$

$\frac{16}{32}$

$\frac{40}{80}$

$\frac{49}{98}$

21.2. ఈ కింది రాతలెక్కలను అర్థమయ్యేట్లు చెప్పి చేయించాలి.

1. మేష్ట్రీ 600 రూపాయలను 20 మంది పనివాళ్ళకు కూలి కిందపంచాడు. ఒక్కొక్కరికి ఎంత వచ్చింది ?
2. కూరగాయలమ్మే బాలమ్మ మార్కెట్లో 2 కిలోల దోసకాయలను 4 రూపాయలకు కొనుక్కుచ్చింది. అయితే ఆ రెక్తన పావుకిలోదోసకాయలకు ఎంతవుతుంది ?
3. నరసమ్మ 30 లీటర్ల పాలకు 80 రూపాయలు తీసుకుంది. ఆ రెక్తన ఒక్కలీటరు పాలు విడిగా పోస్తే ఎంత తీసుకుంటుంది?
4. 600 రూపాయలను 4 మంది సమానంగా పంచుకున్నారు. ఒక్కొక్కరికి ఎంత వస్తుంది ?
5. 10 మంది కూలీలు ఒక్కరోజులో 80 గంటల పనిచేసారు. అయితే ఒక్కొక్కకూలి సగటున ఎంత పనిచేశాడు ?

$\frac{600}{20} = 30$